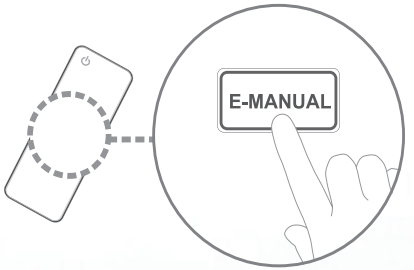
SAMSUNG

E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Innehåll

Kanalinställning

- Använda INFO-knappen (Nu och nästa-guide) 1
- Memorera kanaler 2
- Använda kanalmenyn 6
- Låsprogram 19
- Övriga funktioner 21

Grundfunktioner

- Ändra det förinställda bildläget 32
- Ändra bildinställningar 33
- Ändra bildalternativen 41
- Ändra förinställt ljudläge 51
- Ändra ljudinställningar 52
- Välja ljudläget 59

Inställningsegenskaper

- Utföra grundinställning 60
- Ställa in 61
- Använda sovtimern 63
- Ställa in timern som På / Av 64
- Ekonomiska lösningar 69
- Övriga funktioner 71

Avancerade funktioner

- Använda källistan 78
- Ansluta en USB-enhet 79
- Använda Mediainnehållet 85
- Spela upp foton/videor/musik 87
- Använda 3D-funktionen 95

Övrig information

- Visa e-Manual 102
- Använda självdiagnos 103
- Uppdatera programvaran 105
- Ändra användarläget 107
- Visa Kontakta Samsung 108
- Använda läget Sport 109
- Använda satellitsystemet 110
- Använda det trådlösa nätverket 118
- Använda kabelnätverk 131
- Hantera nätverksanslutna enheter 138
- Använda DLNA-funktionerna 141

❑ Använda INFO-knappen (Nu och nästa-guide)

Skärmen identifierar aktuell kanal och status för vissa inställningar av ljud och bild.

Nu och nästa-guiden visar daglig information om TV-program för varje kanal ordnat efter sändningstid.

Om du trycker på knappen **INFO** visas en banner med kanalinformation högst upp på skärmen. Om du nu trycker på knappen **ENTER** visas detaljerad information om programmet.

- Bläddra med ◄, ► för att visa information om ett önskat program medan du tittar på aktuell kanal.
- Bläddra med ▲, ▼ för att visa information för andra kanaler.

❑ Memorera kanaler

■ Antenn

MENU → Mottagning → Antenn → ENTER

Innan din TV kan börja memorera tillgängliga kanaler måste du ange vilken typ av signalkälla som är ansluten till TV:n.

Autoinställning

(landsberoende)

MENU → Mottagning → Autoinställning → ENTER

Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Om en kanal är låst visas PIN-inmatningsfönstret.

- Autoinställning

  Antenn (Antenn / Kabel): Välj antennkälla för memorering.

  Om du väljer Antenn söks en kanal automatiskt och lagras i TV:n.

  Kanaltyp (Digital och Analog / Digital / Analog): Välj kanalkälla för memorering.

Om du väljer Kabel → Digital och Analog, Digital eller Analog

– **Val av operatör** (beroende på land): Väljer leverantör av kabeltjänster.

– **Sökläge**: Söker alla kanaler med aktiva sändningsstationer och lagrar dem i TV:n.

  Om du väljer **Snabb**, kan du ställa in **Nätverk**, **Nätverks-ID**, **Frekvens**, **Modulering** och **Symbolhastighet** manuellt genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.

– **Nätverk**: Välj inställningsläge för **Nätverks-ID** bland **Auto** eller **Manuellt**.

  - **Nätverks-ID**: Om **Nätverk** är inställt på **Manuellt** kan du ställa in **Nätverks-ID** med hjälp av sifferknapparna.

- **Frekvens**: Visar kanalens frekvens (varierar beroende på land).
- **Modulering**: Visar tillgängliga modulationsvärden.
- **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

- **Kabelsökningsalt.**

  (varierar endast beroende på land och kabelkanaler)

  Ställer in ytterligare sökalternativ till exempel frekvens och symbolhastighet vid sökning av kabelnät.

  Startfrekvens / Slutfrekvens: Ange start- eller stoppfrekvens (varierar beroende på land).

  Symbolhastighet: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

  Modulering: Visar tillgängliga modulationsvärden.

❑ Använda kanalmenyn

MENU → Mottagning → Kanallista → ENTER

■ Kanallista

Kanallista innehåller kanalerna som din TV visar om du trycker på kanalknappen. Du kan visa kanalinformation, Alla, TV, Radio, Data/annat, Analog eller Favoriter 1-5.

Tryck på knappen ► (Läge) för att ändra kanalläget eller tryck på knappen ◄ (Sorterar) för att ändra kanalordningen enligt kanalnummer eller namn i listan.

När du trycker på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen visas skärmen Kanallista direkt.

Kanalsortering

- **Nummer/Namn**: Ordnar kanalerna efter kanalnummer eller namn i listan.

Kanalläge

- **Antenn/Kabel**: Växlar till **Antenn** eller **Kabel**.
- **Red. favoriter**: Ställa in kanaler du tittar på ofta som favoriter.

  Detaljerad information om att använda **Red. favoriter** finns i ”**Red. favoriter**”.
- **Favoriter 1-5**: Visar alla favoritkanaler, i upp till fem grupper. Varje grupp har en separat skärm.

  TV:n visar **Favoriter 1-5** endast om du har lagt till favoriter med hjälp av **Red. favoriter**.

- **Alla**: Visar alla tillgängliga kanaler.
- **TV**: Visar alla tillgängliga TV-kanaler.
- **Radio**: Visar alla tillgängliga radiokanaler.
- **Data/annat**: Visar alla tillgängliga MHP-kanaler och andra kanaler.
- **Analog**: Visar alla tillgängliga analoga kanaler.

Guide

MENU → Mottagning → Guide → ENTER

EPG-information (elektronisk programguide) tillhandahålls av den som sänder kanalen. Med hjälp av programscheman från den som sänder kanalen kan du i förväg ställa in vilka program du vill titta på så ändras kanalen automatiskt till vald programkanal vid angiven tidpunkt. Programposter kan vara tomma eller inaktuella beroende på kanalstatus.

- A Röd (**Snabbnavigering**): Visa TV-program i listan snabbt med hjälp av knapparna ▲/▼/◄/►.
- B Grön (**Kanalkategori**): Välj den typ av kanaler som du vill visa.
- C Gul (**Schemahanterare**): Går till reserverade program i **Schemahanterare**.

Schemahanterare

MENU → Mottagning → Schemahanterare → ENTER

Du kan ange önskad kanal för att visas automatiskt på avsedd tid. Dessutom kan du visa, ändra eller ta bort en kanal som du har reserverat för att titta på.

Om du vill använda denna funktion måste du först ställa in aktuell tid med hjälp av funktionen **Tid** → **Klocka** i menyn **System**.

1. Tryck på **Schema** på skärmen för **Schemahanterare**. Menyn **Schemalägg visning** visas.
2. Tryck på knapparna ▲/▼/◄/► för att ställa in varje alternativmeny.
   - **Antenn**: Välj önskad sändningssignal.
   - **Kanal**: Välj önskad kanal.

- **Upprepa**: Välj **En gång**, **Manuellt**, **Lör~Sön**, **Mån~Fre** eller **Varje dag** för att ställa in efter önskemål. Om du väljer **Manuellt** kan du ställa in den dag du vill ha.

  Märket (✓) anger att dagen är vald.

- **Datum**: Du kan ange önskat datum.

  Det är tillgängligt när du väljer **En gång** i alternativet **Upprepa**.

- **Starttid**: Du kan ställa in den starttid du önskar.

Om du vill redigera eller avsluta ett reserverat schema ska du välja det reserverade schemat i **Schemahanterare**. Sedan trycker du på knappen **ENTER** och väljer **Redig.** eller **Ta bort**.

Redigera kanal

MENU → Mottagning → Redigera kanal → ENTER

Du kan redigera eller ta bort kanaler.

1. Gå till skärmen Redigera kanal.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja önskad kanal och tryck sedan på knappen ENTER. Märket (✓) indikerar kanalen som du har valt.
   - Du kan välja mer än en kanal.
   - Tryck på ENTER igen för att avmarkera kanalen.

Använda färg- och funktionsknapparna med **Redigera kanal**.

- A Röd (**Ändra nummer**): Ändrar kanalordningen i kanallistan.
- B Grön (**Lås / Lås upp**): Låser en kanal så att kanalen inte kan väljas och visas. / lås upp en kanal som du har låst.

  Den här funktionen är bara tillgänglig när **Kanallås** är inställt på **På**.

  PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod. Ändra PIN-koden med alternativet **Ändra PIN**.
- C Gul (**Ta bort**): Radera en kanal från kanallistan.

- D Blå (**Markera alla/Avmarkera alla**): Markera eller avmarkera alla kanaler på en gång.
- 0~9 (**Gå till**): Gå direkt till en kanal genom att trycka på nummerknapparna (0–9).
- ⇕ (**Sida**): Gå till föregående eller nästa sida.
- ↵ (**Klart**): Slutföra ändringar i kanalordningen.
- ⊡ (**Verktyg**): Visar alternativmenyn. Posterna som visas i alternativmenyn kan variera på grund av kanaltyp och kanalstatus.
  - **Sorterar** (endast digitala kanaler): Ändrar sorteringen i listan efter kanalnummer eller -namn.
  - **Antenn**: Välj önskad sändningssignal.

– **Kategori**: Ändra kanalläget till **Alla**, **TV**, **Radio**, **Data/annat**, **Analog**, **Senaste visade** eller **Oftast visade**. Valt kanalläge visas.

– **Red. favoriter**: Gå direkt till skärmen **Red. favoriter**.

– **Byt namn på kanal** (endast analoga kanaler): Tilldela en kanal ett namn på upp till fem tecken. T.ex. Mat, Golf osv. Detta gör det enklare att hitta och välja kanalen.

– **Kanalinfo**: Visa detaljerad information om vald kanal.

– **Information**: Visar detaljerad information om valt program.

Red. favoriter TOOLS

MENU → Mottagning → Red. favoriter → ENTER

Du kan lägga till, redigera eller ta bort favoritkanaler.

1. Gå till skärmen **Red. favoriter**.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja önskad kanal och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Välj en specifik favoritlista bland **Favoriter 1-5** med hjälp av knappen **B** (**Ändra fav.**) och sedan trycka på knappen **C** (**Lägg till**). Vald kanal har lagts till i **Favoriter 1-5**.

   En favoritkanal kan läggas till i flera av favoriterna bland **Favoriter 1-5**.

Använda färg- och funktionsknapparna med **Red. favoriter**.

- A Röd (**Kategori / Ändra ordning**)
  - **Kategori**: Ändra kanalläget till **Alla**, **TV**, **Radio**, **Analog**, **Data/annat**, **Senaste visade**, **Oftast visade**. Valt kanalläge visas.
  - **Ändra ordning**: Ändra ordningen för favoritkanaler.
  - (**Klart**): Slutföra ändringar i kanalordningen.
- B Grön (**Ändra fav.**): Ändra favoritlistan bland **Favoriter 1-5**.
- C Gul (**Lägg till / Ta bort**)
  - **Lägg till**: Lägga till valda kanaler i **Favoriter 1-5**.
  - **Ta bort**: Ta bort favoritkanalen från **Favoriter 1-5**.
- D Blå (**Markera alla/Avmarkera alla**): Markera eller avmarkera alla kanaler på en gång.

- 0~9 (**Gå till**): Gå direkt till en kanal genom att trycka på nummerknapparna (0–9).
- ⇕ (**Sida**): Gå till föregående eller nästa sida.
- ⏎ (**Verktyg**): Visar alternativmenyn. Posterna som visas i alternativmenyn kan variera på grund av kanaltyp och kanalstatus.
  - **Kop. till favoriter**: Redigera vald favoritkanal i **Favoriter 1-5**. Du kan lägga till eller ta bort från favoritlistan.
  - **Byt namn på favor.**: Ange ditt eget favoritkanalnamn.
  - **Antenn**: Välj önskad sändningssignal.
  - **Redigera kanal**: Gå direkt till skärmen **Redigera kanal**.
  - **Information**: Visar detaljerad information om valt program.

❑ Låsprogram

■ Programklassific.lås

(landsberoende)

MENU → Mottagning → Programklassific.lås → ENTER

Förhindrar med hjälp av en användarinställd 4-siffrig PIN-kod att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program. Om den valda kanalen är låst visas symbolen ”🔒”.

Posterna för Programklassific.lås varierar beroende på land.

Kanallås

MENU → Mottagning → Kanallås → ENTER

Lås kanaler i Kanalmenyn för att förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program.

Endast tillgänglig när Källa är inställt till TV.

■ Kanalinställningar

MENU → Mottagning → Kanalinställningar → ENTER

- **Land (område)**

  (landsberoende)

  PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

  Digital kanal: Byt land för digitala kanaler.

  Analog kanal: Ändra land för analoga kanaler.

- **Manuell inställning**

  Söker manuellt efter kanaler och lagrar dem i TV:n.

  Om en kanal är låst visas PIN-inmatningsfönstret.

  Beroende på kanalkälla kanske inte **Manuell inställning** stöds.

  - **Digital kanalinställning**: Söker manuellt efter digitala kanaler och lagrar dem i TV:n. Tryck på knappen **Ny** för att söka efter digitala kanaler. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.
    - När du väljer **Antenn** → **Antenn**: **Kanal**, **Frekvens**, **Bandbredd**
    - När du väljer **Antenn** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet**

- **Analog kanalinställning**: Söker efter en analog kanal. Tryck på knappen **Ny** för att söka kanaler efter **Program**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Kanal**, **Sök**.

  Kanalläge

  – **P** (programläge): När inställningen är klar har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P0 till P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.

  – **C** (antennkanalläge) / **S** (kabelkanalläge): I dessa två lägen kan du välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för antennsändaren eller kabelkanalen.

- **Fininst.**

  (endast analoga kanaler)

  Om signalen är svag eller om det finns störningar kan du finjustera en kanal manuellt.

  - Fininställda kanaler markeras med en asterisk ”*”.
  - Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ**.
- **Överför kanallista**

  (landsberoende)

  Importerar eller exporterar kanalkartan. Anslut en USB-lagringsenhet för att använda den här funktionen.

  - Inmatningsskärmen för PIN-nummer visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.
  - Filsystem som stöds är FAT och exFAT.
- **Ta bort CAM Operator-profil**: Välja CAM-operatören som ska tas bort.

Undertext TOOLS

MENU → Mottagning → Undertext → ENTER

Använd den här menyn för att ställa in läge för Undertext.

- Undertext: Slår på och av undertexter.
- Textningsläge: Ställer in läge för undertext.
- Textningsspråk: Ställer in språk för undertext.
  - Om programmet du tittar på saknar stöd för funktionen Nedsatt hörsel aktiveras Normal automatiskt även om Nedsatt hörsel har valts.
  - Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.
- Primär undertext: Ställa in den primära undertexten.
- Sekundär undertext: Ställa in den sekundära undertexten.

Ljudalternativ

(endast digitala kanaler)

MENU → Mottagning → Ljudalternativ → ENTER

- Ljudspråk TOOLS

  Ändra standardinställning för ljudspråk.

  Primärt ljud/Sekundärt ljud: Du kan ställa in primärt eller sekundärt ljud.

  Det tillgängliga språket kan skilja sig beroende på sändning.

- **Ljudformat**

  När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen TV-högtalare.

  Ljudformat kan skilja sig beroende på sändning. 5.1-kanals Dolby digitalljud är endast tillgängligt vid anslutning till en extern högtalare med en optisk kabel.

- **Ljudbeskrivning** (ej tillgängligt på alla platser)

  Funktionen hanterar ljudströmmen för ljudbeskrivningen (AD) när den skickas med huvudljudet från avsändaren.

  Ljudbeskrivning: Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.

  Volym: Ändra volymen för ljudbeskrivning.

Text-TV-språk

(landsberoende)

MENU → Mottagning → Text-TV-språk → ENTER

- Text-TV-språk

  Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

- Primär text-tv / Sekundär text-tv

  Primär text-tv och Sekundär text-tv stöds inte i alla områden.

Digital text

(endast Storbritannien)

MENU → Mottagning → Digital text → ENTER

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen aktiverad.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) En internationell standard för datakrypteringssystem som används inom multimedia och hypermedia. Det är på en högre nivå än MPEG-systemet, som inkluderar datalänkad hypermedia som stillbilder, teckentjänst, animering, grafik och videofiler samt multimedia data. MHEG är en användarinteraktionsteknik och används inom olika fält som inkluderar VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-utbildning, tele-konferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.

Common Interface

MENU → Mottagning → Common Interface → ENTER

- CI-meny: Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn. Välj CI-menyn från menyn PC Card (pc-kort).
- Kodar CAM Video: Du kan konfigurera inställningarna för att transkoda video codec från CAM automatiskt. Slå Av den om du inte vill använda den.

  Du måste använda en CAM som stöder transkodning av video codec.

- **Applikationsinfo**: Visa information på det CAM som är isatt på CI-platsen och på ”CI eller CI+ CARD” som är isatt i CAM. Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om TV:n är på eller av.
  1. Köp en CI CAM-modul hos närmaste återförsäljare eller beställ den via telefon.
  2. Sätt in ”CI eller CI+ CARD” i CAM i pilens riktning.
  3. För in CAM med ”CI eller CI+ CARD” på Common Interface-platsen i pilens riktning så att den passas in parallellt med platsen.
  4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

❑ Ändra det förinställda bildläget

■ Bildläge TOOLS

MENU → Bild → Bildläge → ENTER

Välj önskad bildtyp.

Om en PC ansluts kan du endast göra ändringar av **Underhållning** och **Standard**.

- **Dynamisk**: Passar ett ljust rum.
- **Standard**: Passar i normala ljusförhållanden.
- **Naturlig** för LED 6-serien: Passar för att minska trötta-ögon-effekten.
- **Film**: Passar när du ska titta på film i ett mörkt rum.
- **Underhållning**: Passar för att titta på filmer och spela spel.

  Det är endast tillgänglig när en PC ansluts.

❑ Ändra bildinställningar

■ Samsung MagicAngle för LED 19-tums och 22-tums modeller

MENU → Bild → Samsung MagicAngle → ENTER

Justera skärmvisningsvinkeln för att optimera skärmkvaliteten enligt visningspositionen.

- Samsung MagicAngle: När du tittar på skärmen från en vinkel under eller över inställningen för det passande läget för varje position, kan du få en liknande bildkvalitet som när du tittar direkt på skärmen framifrån.

  Av: Välj det här alternativet när du tittar framifrån.

  Bakåtlutat läge: Välj det här alternativet när du tittar från en något lägre position.

  Stående läge: Välj det här alternativet när du tittar uppifrån.

- Läge: Justera skärmvisningsvinkeln.

När Samsung MagicAngle är inställt på Bakåtlutat läge eller Stående läge, är Gamma inte tillgängligt.

Bakgrundsljus för LED-TV / Celljusstyrka för PDP-TV / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)

TV:n har flera inställningsalternativ för bildkvalitetskontroll.

OBS!

- I analoga lägen, **TV**, **Ext.**, **AV**, i PAL-systemet är inte funktionen **Ton (G/R)** tillgänglig.
- Om du ansluter till en dator kan du endast göra ändringar i **Bakgrundsljus** för LED-TV / **Celljusstyrka** för PDP-TV, **Kontrast**, **Ljusstyrka** och **Skärpa**.
- Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till TV:n.
- Om du sänker bildens ljusstyrka minskar energiförbrukningen.

Bildstorlek

MENU → Bild → Bildstorlek → ENTER

Ställ in olika bildalternativ, såsom bildstorlek och bildförhållande.

De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.

Alternativen för bildstorleken kan variera beroende på storleken på källan för indata.

- **Bildstorlek** TOOLS: Kabel-TV-boxen /satellitmottagaren kan ha en egen uppsättning skärmstorlekar. Dock rekommenderar vi att du använder läget 16:9 för det mesta.

  Auto Wide: Justerar automatiskt bildstorleken till formatet **16:9**.

  16:9: Ställer in bilden i bredbildsläget 16:9.

  Wide Zoom: Förstorar bildstorleken mer än 4:3.

  Justerar **Position** genom att använda knapparna ▲, ▼.

Zoom: Förstorar bredbild i storleken 16:9 vertikalt för att anpassas till skärmstorleken.

Ändrar **Zoom** eller **Position** genom att använda knapparna ▲, ▼.

4:3: Ställer in bilden i bredbildsläget 4:3.

Titta inte för länge i formatet 4:3. Spår av kanter som visas till vänster, höger och i mitten på skärmen kan brännas in i skärmen och det täcks inte av garantin.

Anpassa t. skärm: Visar hela bilden utan att beskära när insignalen HDMI (720p / 1080i / 1080p) eller Komponent (1080i / 1080p) används.

Smart visning 1 för LED 6-serien: Minskar originalskärmen med 50%.

Smart visning 2 för LED 6-serien: Minskar originalskärmen med 25%.

OBS!

- Smart visning 1 aktiveras bara i HDMI-läget.
- Smart visning 2 aktiveras bara i DTV- och HDMI-läget.
- Bildstorleken kan variera beroende på den ingående upplösningen när innehållet spelas upp med Videor under Media Play.

- Zoom/Position: Justera bildstorlek och -position. Endast tillgängligt i läget Zoom.
- Position: Justera bildpositionen. Bara tillgängligt i Anpassa t. skärm eller Wide Zoom.

OBS!

- Efter det att du har valt att **Anpassa t. skärm** i läget HDMI (1080i / 1080p) eller Komponent (1080i / 1080p) kan du behöva centrera bilden :
  1. Välj **Position**. Tryck på knappen **ENTER**↵.
  2. Tryck på knappen ▲, ▼, ◄ eller ► för att flytta bilden.
- Om du vill återställa positionen du har justerat ska du välja **Återställ** i skärmfönstret **Position**. Bilden återställs till standardposition.
- Om du använder funktionen **Anpassa t. skärm** med HDMI 720p-ingång kommer 1 rad att bli beskuren överst, nederst, till vänster och till höger som i överskanningsfunktionen.

- **4:3-skärmstorlek**: Endast tillgängligt när bildstorleken är inställd på **Auto Wide**. Du kan bestämma önskad bildstorlek som 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller originalstorlek. Olika europeiska länder kräver olika bildstorlekar.

BIB TOOLS

MENU → Bild → BIB → ENTER

Du kan titta samtidigt på TV:n och en extern videokälla. Om du exempelvis har en kabelbox ansluten till kabel in-uttaget kan du använda **BIB** för att titta på program från kabelboxen och en film från en Blu-ray-spelare som är ansluten till HDMI In-uttaget.

OBS!

- Om du slår av TV:n medan du är i läget **BIB** (Bild i bild) försvinner BIB-fönstret.
- Du kan märka en viss onaturlighet i underbildsfönstret när du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.

- Inställningar för BIB

Huvudbild	Underbild
Component, HDMI	TV

- **BIB**: Aktivera eller inaktivera BIB-funktionen.
- **Antenn**: Välj antingen **Antenn** eller **Kabel** som ingångskälla för underskärmen.
- **Kanal**: Välj kanal för underskärmen.
- **Storlek**: Välj en storlek för underbilden.
- **Position**: Välj en position för underbilden.
- **Ljudval**: Du kan välja önskat ljud i läget **BIB**.

❑ Ändra bildalternativen

■ Avancerade inställningar

MENU → Bild → Avancerade inställningar → ENTER

(tillgänglig i läget Standard / Film)

Du kan justera detaljerade inställningar för skärmen inklusive färg och kontrast.

Om en PC ansluts kan du endast göra ändringar av Vitbalans och Gamma.

- Dynamisk kontr.: Justera skärmens kontrast.
- Svärta: Välj svärtningsnivå för att ändra skärmdjupet.
- Hudfärg: Justera färgen för hudton.

- **Läget Endast RGB**: Visar färgerna Röd, Grön och Blå för att göra finjusteringar av ton och mättnad.
- **Färgområde**: Ändra den färgrymd som finns för att skapa bilden.

  För att justera **Färg**, **Röd**, **Grön**, **Blå** och **Återställ** du in **Färgområde** till **Personlig**. för PDP TV-/LED 6-serien
- **Vitbalans**: Ändra färgtemperaturen för mer naturlig bild.

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) djup.

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) ljusstyrka.

  Återställ: Återställer **Vitbalans** till standardvärdena.

- **10 p vitbalans** för PDP TV-/LED 6-serien: Kontrollerar vitbalansen i 10-punktsintervaller genom att justera röd, grön och blå ljusstyrka.

  Tillgänglig när bildläget är inställt på **Film** och när den externa ingången är inställd på alla ingångar.

  Vissa externa enheter kanske inte stöder den här funktionen.

  Intervall: Välj intervall att justera.

  Röd: Justerar nivån för rött.

  Grön: Justerar nivån för grönt.

  Blå: Justerar nivån för blått.

  Återställ: Återställer **10 p vitbalans** till standardvärdena.

- **Gamma**: Ändrar primärfärgernas intensitet.

- **Expertmönster** för PDP TV-/LED 6-serien: Genom att köra funktionen **Expertmönster** kan bilden kalibreras utan en generator eller ett filter. Om OSD-menyn försvinner eller en annan meny än Picture (Bild) öppnas sparas kalibreringen och fönstret **Expertmönster** stängs.
  - Under tiden **Expertmönster** körs hörs inget ljud.
  - Endast aktiverat på Component-/HDMI-modeller.
- **Rörelsebelysning**: Minska strömförbrukningen genom att kontrollera ljusstyrkan.
  - Den här funktionen stöds inte i läget **3D**. för PDP 4900/LED 6-serien
  - Alternativet är endast tillgängligt i läget **Standard**.
  - Om du ändrar ett inställningsvärde för **Bakgrundsljus** för LED-TV/ **Celljusstyrka** för PDP-TV, **Ljusstyrka** eller **Kontrast**, ställs **Rörelsebelysning** in på **Av**.

Bildalternativ

MENU → Bild → Bildalternativ → ENTER

Om en PC ansluts kan du endast göra ändringar av **Färgton**.

- **Färgton**

  Varm1 och **Varm2** inaktiveras när bildläget är **Dynamisk**.

  Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på TV:n.

- **Digital rensad vy**: Om sändningssignalen som din TV tar emot är för svag kan du aktivera **Digital rensad vy** för att bidra till att minska statiska bilder och spökbilder som kan visas på skärmen.

  När signalen är svag väljer du ett av alternativen tills den bästa bilden visas.

Autovisualisering: När du ändrar analoga kanaler visas signalstyrkan.

- Endast tillgänglig för analoga kanaler.
- När knappen **INFO** är nedtryckt visas fältet signalstyrka.
- När fältet är grönt tar du emot bästa möjliga signal.

- **MPEG-brusfilter**: Minskar MPEG-bruset för att få bättre bildkvalitet.
- **HDMI svärta**: Väljer svärtningsnivå på skärmen för att justera skärmdjupet.
  - Endast tillgängligt i **HDMI**-läget (RGB-signaler).

- **Filmläge**: Ställer in TV:n för att automatiskt känna av och bearbeta filmsignaler från alla källor och justera till optimal bildkvalitet.
  - Funktionen **Cinema Smooth** aktiveras endast när en HDMI 24 Hz-signal matas in. för PDP-TV
  - Tillgängligt i TV-läge och externt inmatningsläge med stöd för SD (480i/576i) och HD (1080i), förutom i PC-läge.
  - Om skärmen inte ser naturlig ut ändrar du alternativet till **Av / Auto1 / Auto2** i **Filmläge**.

- **Motion Plus** för LED 6-serien: Tar bort fördröjningar från snabba scener med mycket rörelse för att ge en klarare bild.
  - Informationsskärmen på tv:n visar upplösning och frekvens för insignalen (60 Hz), men inte den frekvens tv:n genererar för bilden den visar via funktionen **Motion Plus**.
  - Om det uppstår brus på skärmen ska du ställa in **Motion Plus** till **Av**. Om **Motion Plus** är **Personlig**, kan du ställa in **Brusreducering**, **Skakreducering** eller **Återställ** manuellt.
  - Om **Motion Plus** är inställd på **Demo** kan du jämföra skillnaden mellan läget på och läget av.

Brusreducering: Ändrar brusreduceringsnivån för videokällor.

Skakreducering: Ändrar skakreduceringsnivån för videokällor när du spelar upp filmer.

LED Clear Motion: Tar bort fördröjningar från snabba scener med mycket rörelse för att ge en klarare bild.

- Alternativet avaktiveras när bildläget ställs in på **Naturlig**.
- Skärmen kan bli något mörkare när du använder **LED Clear Motion**.

Återställ: Återställ anpassade inställningar.

- **Svart-optimerare** för PDP-TV: Lyfter fram svarta färgernas djup och utökar kontrastförhållandet.
  - Om du ansluter till en dator kommer det att stängas av och inaktiveras.
  - När TV:n styr andra program inaktiveras det. (t.ex. medieuppspelning, BIB, text-tv)

Bild av TOOLS

MENU → Bild → Bild av → ENTER

Bildskärmen stängs av men ljudet är fortsatt på. Tryck på valfri knapp förutom volymknappen för att slå på skärmen.

Återställ bild

MENU → Bild → Återställ bild → ENTER

Återställer aktuellt bildläge till dess standardinställningar.

❑ Ändra förinställt ljudläge

■ Ljudläge

MENU → Ljud → Ljudläge → ENTER

- **Standard**: Väljer normalt ljudläge.
- **Musik**: Förstärker musik och inte röst.
- **Film**: Ger det bästa filmljudet.
- **Klar röst**: Förstärker röster i förhållande till andra ljud.
- **Förstärk**: Ökar intensiteten på högfrekvensljud så att personer med nedsatt hörsel kan höra bättre.

Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**, avaktiveras **Ljudläge**.

❑ Ändra ljudinställningar

■ Ljudeffekt

(endast standardljudläge)

MENU → Ljud → Ljudeffekt → ENTER

- **DTS TruSurround**

  Den här funktionen ger en virtuell 5.1-kanals surroundljudupplevelse via ett par högtalare tack vare HRTF-teknik (Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog**

  Med den här funktionen kan du öka intensiteten på en röst i förhållande till bakgrundsmusik eller ljudeffekter så att dialogen kan höras bättre under ett program.

- **Equalizer**

  Använd Equalizer för att anpassa ljudinställningarna för varje enskild högtalare.

  Balans: Ändrar balansen mellan höger och vänster högtalare.

  100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (bandbreddsjustering): Ändrar nivån på specifika bandbreddsfrekvenser.

  Återställ: Återställer equalizern till standardinställningar.

Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**, avaktiveras **Ljudeffekt**.

3D-ljud för PDP 4900/LED 6-serien

MENU → **Ljud** → **3D-ljud** → **ENTER**

3D-ljudteknologin tillhandahåller det uppslukande ljudet från popup-effekten från 3D-video genom djupkontroll av ljud i perspektiv.

Endast tillgängligt vid visning av 3D-bilder.

Högtalarinställningar

MENU → Ljud → Högtalarinställningar → ENTER

- **Välj högtalare** TOOLS

  Ett eko kan uppstå på grund av annan avkodningshastighet mellan huvudhögtalaren och ljudmottagaren. I så fall ska du ställa in TV:n till **Extern högtalare**.

  Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**, fungerar inte volymknapparna och **MUTE**-knappen och ljudinställningarna blir begränsade.

  När **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**.

  - **TV-högtalare**: Av, **Extern högtalare**: På

  När **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare**.

  - **TV-högtalare**: På, **Extern högtalare**: På

  Om det inte finns någon videosignal kommer båda högtalarna att vara tysta.

- **Autovolym**

  för att jämna ut volymnivå på respektive kanal, ställ in som **Normal**.

  Natt: Det här läget ger en förbättrad ljudupplevelse jämfört med läget **Normal** och ger nästan inget oljud. Det är användbart på natten.

  För att använda volymkontrollen på källenheten som är ansluten till TV:n på det sätt som visas nedan ska **Autovolym** ställas in på **Av** på TV:n. Annars kan det hända att ändringar på volymkontrollen på källenheten inte tillämpas.

Ytterligare inställningar

MENU → Ljud → Ytterligare inställningar → ENTER

- DTV-ljudnivå (endast digitala kanaler): Med den här funktionen kan du minska skillnaderna för en röstsignal (där en av signalerna tas emot under en digital TV-sändning) till önskad nivå.
  - Beroende på typ av sändningssignal kan MPEG / HE-AAC justeras mellan -10dB och 0dB.
  - Ändra i intervallet 0 och -10 för att öka eller minska volymen.

- **Utgång för dig. ljud**: Digitala ljudutgångar används för att ge digitalt ljud, minska störningar till högtalare och olika digitala enheter, t.ex. en DVD-spelare.

  Ljudformat: Du kan välja det digitala ljudutgångsformatet. Det tillgängliga digitala ljudutgångsformatet kan variera på grund av ingångskällan.

  Genom att ansluta 5.1-kanals högtalare i en Dolby Digital-inställning kan du maximera den interaktiva 3D-ljudupplevelsen.

  Ljudfördröjning: Justera skillnader mellan ljud och bild när du tittar på TV eller video och lyssnar på digitalt ljud via en extern enhet som exempelvis en AV-mottagare (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital-komp**: Den här funktionen minimerar signalskillnader mellan en dolby digital-signal och en röstsignal (t.ex. MPEG-ljud, HE-AAC, ATV-ljud).

  Välj **Line** för att få ett dynamiskt ljud och **RF** för att minska skillnaden mellan högt och lågt ljud nattetid.

  Line: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller mindre än -31dB (referens) antingen till -20dB eller -31dB.

  RF: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller mindre än -20dB (referens) antingen till -10dB eller -20dB.

Återställ ljud

MENU → Ljud → Återställ ljud → ENTER

Återställ alla ljudinställningar till fabriksstandard.

❑ Välja ljudläget TOOLS

När du ställer in **Dual I-II** visas aktuellt ljudläge på skärmen.

	Ljudtyp	Dual I-II	Standard
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ändring
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ändring
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono → Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

- Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer ska du byta till mono.
- Endast aktiverad i stereoljudsignal.
- Endast tillgänglig när **Källa** är inställt på **TV**.

❑ Utföra grundinställning

■ Inställning

MENU → System → Inställning → ENTER

Ställa in kanaler och tid när TV:n installeras för första gången eller vid återställning av enheten.

Genomför inställningen första gången genom att följa anvisningarna på TV:n.

■ Tid

MENU → System → Tid → ENTER

Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen **INFO**.

- **Klocka**: Att ställa in klockan är nödvändigt för att kunna använda olika timerfunktioner på TV:n.

  Om du drar ur strömsladden måste du ställa in klockan igen.

  Klockläge: Du kan ställa in aktuell tid manuellt eller automatiskt.

  – **Auto**: Ställ in aktuell tid automatiskt genom att använda tiden från den digitala kanalen.

  Antennen måste anslutas för att ställa in tiden automatiskt.

  – **Manuellt**: Ställ in den aktuella tiden manuellt.

  Beroende på sändningsstation och -signal kanske den automatiska tiden inte ställs som den ska. I så fall ska du ställa tiden manuellt.

Ställ klockan: Ställ in **Datum** och **Tid**.

- Endast tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Manuellt**.
- Du kan ställa in **Datum** och **Tid** direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Tidszon (beroende på land): Välj din tidszon.

- Den här funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställt som **Auto**.
- När du väljer **Manuellt** i **Tidszon**, inaktiveras **GMT** och **DST**.

Tidförskjutning (beroende på land) **för PDP 4900-serien**: Justera tiden nät TV:n tar emot tidsinformation via internet. Ställ in rätt tid genom att välja en förskjutning.

- Den aktuella tiden ställs in genom ett nätverk, om TV:n misslyckas med att ta emot tidsinformation, inklusive sändningssignal från TV-kanaler. (t.ex. titta på TV via digital-TV-box, satellitmottagare etc.)

❑ Använda sovtimern

MENU☰ → System → Tid → Sovtimer → ENTER↵

- Sovtimer TOOLS: Stänger automatiskt av TV:n efter en förinställd tidsperiod. (30, 60, 90, 120, 150 eller 180 minuter)

  Använd knapparna ▲/▼ för att välja en tidsperiod och tryck sedan på ENTER↵. Avbryt Sovtimer genom att välja Av.

❑ Ställa in timern som På / Av

MENU → System → Tid → Påslagningstid <eller> Sluttid → ENTER

- Påslagningstid: Du kan ställa in tre separata konfigurationer för Påslagningstid. (Påslagningstid 1, Påslagningstid 2, Påslagningstid 3)
  Inställning: Välj Av, En gång, Varje dag, Mån~Fre, Mån~Lör, Lör~Sön eller Manuellt för att ställa in enligt önskan. Om du väljer Manuellt, kan du ange den dag du vill aktivera timern.

  Märket ✓ anger att dagen är vald.

  Tid: Ange timmar och minuter.

  Volym: Välj önskad ljudnivå.

Källa: Välja källan för innehållet som spelas upp när TV:n slås på. Du kan:

– Välja **TV** och ställa in att en specifik antenn- eller kabelkanal ska visas på TV:n.

– Välja **USB** och ställa in att en foto- eller ljudfil från en USB-enhet ska spelas upp på TV:n.

– Välja en källa på TV:n, med en kabel-tv-box ansluten, och ställa in att en kanal från kabel-tv-boxen ska visas på TV:n.

USB-enheten måste vara ansluten till TV:n för att du ska kunna välja **USB**.

Om du väljer en annan källa än **TV** eller **USB** måste du:

- Ha en kabel- eller satellit-tv-box ansluten till källan
- Ställa in tv-boxen på kanalen som du vill visa när TV:n slås på
- Lämna tv-boxen på.

När du väljer en annan källa än **TV** eller **USB** döljs alternativen Antenn och Kanal.

Antenn (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj **ATV** eller **DTV**.

Kanal (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj önskad kanal.

Musik / Foto (när **Källa** är inställt på **USB**): Välj en mapp i USB-enheten som innehåller musik- eller fotofiler som ska spelas upp när TV:n slås på automatiskt.

- Om det inte finns några musikfiler på USB-enheten eller om mappen som innehåller musikfiler inte har valts kommer inte timerfunktionen att fungera som den ska.
- Om det bara finns en fotofil på USB-enheten kan inget bildspel visas.
- Om mappnamnet är för långt kan mappen inte väljas.
- Varje USB du använder tilldelas en egen mapp. Om du använder mer än en USB av samma typ ska du se till att mapparna som tilldelas USB-enheterna har olika namn.

– Vi rekommenderar att du använder ett USB-minne och en multi card-läsare när du använder **Påslagningstid**.

– Funktionen **Påslagningstid** kanske inte fungerar med USB-enheter som har ett inbyggt batteri, MP3-spelare eller PMP från vissa tillverkare, eftersom dessa enheter tar lång tid att identifiera.

- **Sluttid**: Du kan ställa in tre separata konfigurationer för **Sluttid**. (**Sluttid 1**, **Sluttid 2**, **Sluttid 3**)

  Inställning: Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** för att ställa in enligt önskan. Om du väljer **Manuellt**, kan du ange den dag du vill aktivera timern.

  Märket ✓ anger att dagen är vald.

  Tid: Ange timmar och minuter.

❑ Ekonomiska lösningar

■ Ekolösning

MENU → System → Ekolösning → ENTER

- Energispar: Justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning.
- Ekosensor för PDP TV-/LED 6-serien: Förbättrar energibesparing, bildinställningarna anpassar sig automatiskt efter ljuset i rummet.

  Om du ställer in Bakgrundsljus för LED-TV / Celljusstyrka för PDP-TV, ställs Ekosensor in på Av.

  Min bakgrundsbelysning för LED-TV / Min mobilbelysn för PDP-TV: När Ekosensor är På kan den lägsta skärmljusstyrkan ställas in manuellt.

  Om Ekosensor är inställd på På, kan skärmens ljusstyrka ändras (bli lite mörkare eller ljusare) beroende på omgivande ljusförhållanden.

- **Standby, ej sign.**: För att undvika onödig energiförbrukning ska du ställa in hur länge du vill att TV:n ska vara påslagen om den inte tar emot någon signal.
  - Inaktiverad när datorn är i energisparläge.
- **Autoavst.**: TV:n slås automatiskt av när den inte använts på 4 timmar.
  - Om alternativet **Autoavst.** är inställt på **Av**, fortsätter TV:n att vara påslagen även om inga åtgärder utförs på TV:n.

❑ Övriga funktioner

■ Menyspråk

MENU → System → Menyspråk → ENTER

Ställ in menyspråket.

■ Tid för autoskydd för LED-TV

MENU → System → Tid för autoskydd → ENTER

Om skärmen förblir overksam med en stillbild under en viss tidsperiod som har angetts av användaren så aktiveras skärmsläckaren för att förhindra att spökbilder bildas på skärmen.

Inbränningsskydd för PDP-TV

MENU → System → Inbränningsskydd → ENTER

För att minska risken för bildskärmsinbränning är den här enheten utrustad med pixelskiftningsteknik som inbränningsskydd. Pixelskiftning flyttar bilden något på skärmen. Tidsfunktionsinställningen gör så att du kan programmera tiden mellan bildens rörelser i minuter.

TV:n har även följande extra funktioner som skärminbränningsskydd:

- Pixelskiftning
- Tid för autoskydd
- Rullande
- Grå sida

- **Pixelskiftning**: Med den här funktionen kan du ställa in att pixlarna ska flyttas minutvis på PDP-bildskärmen horisontellt eller vertikalt för att minimera antalet rester av bilden som blir kvar på skärmen.

  Tillgängliga inställningar för Pixelskiftning och optimala inställningar

	Alternativ	TV / HDMI
Horisontell	0~4	4
Vertikal	0~4	4
Tid (minuter)	1~4 min	4 min

  Värdet för **Pixelskiftning** kan variera beroende på skärmens storlek (tum) och läge.

  Funktionen är inte tillgänglig i läget **Anpassa t. skärm**.

- **Tid för autoskydd**: Om en stillbild visas på skärmen under en viss angiven tidsperiod kommer TV:n att aktivera skärmsläckaren för att förhindra att bilden eller delar av bilden bränner fast på skärmen.

- **Rullande**: Den här funktionen tar bort bilder som blivit kvar på skärmen genom att lysa upp alla pixlar på skärmen enligt ett mönster. Använd den här funktionen när det finns en bild eller en symbol kvar på skärmen, speciellt när du har visat en stillbild på skärmen under en längre tid.
  - Funktionen att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen måste köras under en lång tid (cirka 1 timme) för att effektivt ta bort bilder som blivit kvar på skärmen. Om bilden inte försvunnit efter genomförande av funktionen kan du repetera den.
  - Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att avbryta den här funktionen.
- **Grå sida**: När du tittar på TV med skärmförhållandet 4:3 och använder funktionen **Grå sida** kan du förhindra skador på skärmens kanter genom att justera vitbalansen längst ut på vänster och höger sida.

Allmänt

MENU → System → Allmänt → ENTER

- **Spelläge**: När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelläget.

  OBS!

  - Säkerhetsföreskrifter och begränsningar i spelläget
    - Om du vill koppla ur spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ska du ställa in **Spelläge** som **Av** i inställningsmenyn.
    - Om du visar TV-menyn i **Spelläge** kan skärmen skaka något.
  - **Spelläge** finns inte tillgängligt i **TV**-läge.
  - Efter det att du har anslutit spelkonsolen ställer du in **Spelläge** till **På**. Tyvärr kan du uppleva att bildkvaliteten försämras.

- Om **Spelläge** är **På**:
  - **Bildläge** är inställt på **Standard** och läget **Ljudläge** är inställt på **Film**.
- **Panellås**: Lås eller lås upp alla knapparna på panelen.
- **Startlogotyp**: Visa logotypen för Samsung när TV:n slås på.

Ändra PIN

MENU → **System** → **Ändra PIN** → **ENTER**

Du behöver ändra lösenordet för att installera TV:n.

Inmatning av PIN-kod visas innan inställningsskärmen.

Ange din 4-siffriga PIN-kod. Ändra PIN-koden med alternativet **Ändra PIN**.

DivX® Video på begäran

MENU → System → DivX® Video på begäran → ENTER

Visar registreringskoden för TV:n. Om du ansluter till DivX-webbsidan och registrerar dig med den 10-siffriga registreringskoden kan du hämta VOD-aktiveringsfilen.

När du spelar upp den med **Videor** slutförs registreringen.

Mer information om DivX® VOD finns på http://vod.divx.com.

❑ Använda källistan

■ Källista

MENU → Program → Källista → ENTER

- Om du trycker på knappen **SOURCE** visas skärmen **Källa** på en gång.
- Du kan bara välja externa enheter som är anslutna till TV:n. I **Källa** är anslutna ingångar markerade.
- Detaljerad information finns i ”Ändra ingångskällan” i bruksanvisningen.

❑ Ansluta en USB-enhet

1. Slå på tv:n.
2. Anslut en USB-enhet som innehåller foton och/eller musik till USB-uttaget på TV:ns sida.
3. När USB-minnet är anslutet till TV:n visas popupfönstret. Du kan välja **Foton**, **Videor** eller **Musik** direkt.

Det kanske inte fungerar med olicensierade multimediefiler.

Lista över vad du behöver veta före användning av Mediainnehåll

- MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
- Filsystem som stöds är FAT och exFAT.
- Vissa typer av USB-digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med den här TV:n.
- Medieinnehållet stöder endast sekventiellt jpeg-format.
- Medieinnehåll stöder endast USB-lagringsenheter (MSC). MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Exempel på MSC är Thumb-enheter och flashkortläsare (USB-hubb stöds inte). Enheter ska anslutas direkt till USB-porten på TV:n.

- Innan du ansluter enheten till TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra dataförlust eller att de skadas. SAMSUNG ansvarar inte för skada på datafiler eller dataförluster.
- Den hårddisk (HDD) som är ansluten till USB stöds inte.
- Koppla inte ur USB-enheten när den laddas.
- Ju högre bildupplösning desto längre tid tar det att visa bilden på skärmen.
- Maximal JPEG-upplösning som stöds är 15 360 x 8 640 pixlar.
- För filer som inte stöds eller som är korrupta visas meddelandet ”Not Supported File Format”.
- Motivsökning och miniatyrfunktioner stöds inte i **Videor**.

- MP3-filer med DRM som har laddats ned från en icke-gratis plats kan inte spelas. DRM (Digital Rights Management) är en teknik som stöder skapande av innehåll, distribution och hantering av innehållet på ett integrerat och mångsidigt sätt, inklusive skydd av olika rättigheter, skydd mot illegal kopiering samt betalnings- och villkorshantering.
- PTP-anslutningsläget är bara tillgängligt med digitalkameror. Vid anslutning till en smarttelefon eller tablet till TV:n med PTP-läget kanske den inte känns igen.
- Om en USB-enhet kräver högspänning (mer än 500mA eller 5V) kanske den inte stöds.
- Om TV:n inte har haft någon ingång under tidsinställning i **Tid för autoskydd**, så slås skärmsläckaren på.

- Energisparläget för vissa hårddiskar kan inaktiveras automatiskt när de ansluts till TV:n.
- Om en USB-förlängningskabel används kanske USB-enheten inte identifieras eller så kanske filerna på enheten inte kan läsas.
- Om en USB-enhet som är ansluten till TV:n inte identifieras, om fillistan på enheten är korrupt eller om en fil i listan inte spelas, ansluter du USB-enheten till datorn, formaterar enheten och kontrollerar anslutningen.
- Om en fil som raderats från datorn hittas när Mediainnehåll körs använder du funktionen "Töm papperskorgen" på datorn för att radera filen permanent.
- Om antalet filer och mappar som sparas på USB-lagringsenheten är strax över 4 000 kanske inte filerna och mapparna visas och vissa mappar kanske inte går att öppna.

Koppla från en USB-enhet

1. Tryck på knappen **SOURCE**.
2. Välj önskad USB-enhet och tryck sedan på knappen **TOOLS**. Menyn **Verktyg** visas.
3. Välj **Ta bort USB** och vänta tills vald USB-enhet är ansluten. Du kan ta bort en USB-enhet från TV:n.

För att ta bort en USB-enhet från TV:n rekommenderar vi att du använder funktionen **Ta bort USB**.

❑ Använda Mediainnehållet

MENU☰ → Program → Media Play → ENTER↵

Titta på bild-, musik- och filmfiler som finns sparade på en USB-lagringsenhet (MSC).

1. Tryck på **MEDIA.P**-knappen.
2. Tryck på knappen ◄/► för att välja önskad meny (**Foton**, **Videor**, **Musik**) och tryck sedan på knappen **ENTER↵**.
3. Tryck på knappen ◄/► för att välja önskad enhet och tryck sedan på knappen **ENTER↵** igen.
4. Tryck på knappen ▲/▼/◄/► för att välja önskad fil i listan och tryck sedan på knappen **ENTER↵** eller knappen ► (Spela).

Spela upp valda filer

1. Tryck på knappen ▲ för att välja **Alternativ** högst upp på varje huvudskärm och välj **Spela upp vald**.
2. Välj önskade filer.
   - Markeringen visas till vänster om de valda filerna.
   - Tryck på knappen **ENTER** igen för att avmarkera filen.
3. Tryck på knappen ▲ för att välja **Spela**.
   - Du kan markera eller avmarkera alla filer genom att trycka på **Markera alla / Avmarkera alla**.

❑ Spela upp foton/videor/musik

Tryck på knappen ▲/▼/◄/► för att välja önskad meny medan en fil spelas upp.

- Om alternativmenyn inte visas trycker du på knappen **TOOLS** eller knappen **ENTER**↵.
- Du kan även använda knapparna ►/II/■/◄◄/►► på fjärrkontrollen under uppspelningen.
- Om du trycker på knappen **INFO** under uppspelningen kan du visa uppspelningsinformation.

Uppspelningsmeny

Knapp	Användning	Foton	Videor	Musik
◀◀ / ▶▶	Föreg. / Nästa	●		
▶ / ⏸	Starta bildspel / Stoppa bildspel	●		
	Spela / Paus	Minispelare*	●	●
⏮ / ⏭	Föreg. / Nästa	Minispelare*	●	●
◀◀ / ▶▶	Bakåt / Snabbspola framåt		●	●

*Om du ställer in Bakgrundsmusik på Minispelare i Foton visas dessa knappar.

Foton

Knapp	Användning	
	Bildspelsinställningar	Du kan ställa in Hastighet och Effekter under bildspelet.
	Zoom	Du kan zooma i bilder i helskärmsläget.
	Rotera	Du kan rotera bilder i helskärmsläget.
	Bakgrundsmusik / Minispelare	Du kan ställa in bakgrundsmusik när du tittar på ett bildspel. / Du kan kontrollera enkla uppspelningsmenyer.
	Inställn.	Bildläge/Ljudläge: Du kan ställa in bild- eller ljudinställningar. Information: Du kan se detaljerad information om den fil som spelas upp.

Alla filer i fillistan visas i bildspelet.

Om du trycker på knappen ► (Spela) (eller knappen ▲ → **Alternativ** → **Bildspel**) i fillistan startar bildspelet omedelbart.

Under bildspelet kan du justera bildspelshastigheten genom att använda knappen ◄◄ (REW) eller ►► (FF).

- Fotoformat som stöds

  Mer detaljer finns under ”Specifikationer” i bruksanvisningen.

Videor

Knapp	Användning	
	Sök	**Söka titlar**: Du kan gå direkt till den andra filen. **Söka tidsfält**: Du kan söka i videon med ◄ och ► i enminutsintervaller eller ange numret direkt. Alternativet kanske inte stöds beroende på ingångskälla.
	Läget Upprepa	Du kan spela upp filmfiler flera gånger.
	Bildstorlek	Du kan ändra bildstorleken enligt önskemål.
	Inställn.	**Undertextinställ.**: Du kan spela videon med undertexter. Den här funktionen fungerar bara om undertexten har samma filnamn som videofilen. **Bildläge/Ljudläge**: Du kan ställa in bild- eller ljudinställningar. **Ljudspråk**: Du kan ändra ljudspråket om det finns mer än ett språk på videon. **Information**: Du kan se detaljerad information om den fil som spelas upp.

Om videotidsinformationen är okänd visas inte förloppsindikatorn för uppspelningstid.

I det här läget kan du titta på filmklipp som finns med i ett spel, men du kan inte spela själva spelet.

- Stödda undertext-/videoformat

  Mer detaljer finns under ”Specifikationer” i bruksanvisningen.

Musik

Knapp	Användning	
	Upprepa	Du kan spela upp musikfiler upprepat.
	Blanda	Du kan spela upp musiken slumpvis.
	Ljudläge	Du kan justera ljudinställningen.

Visar bara filer med musikfilstillägg som stöds. Filer med andra filtillägg visas inte, även om de är lagrade på samma USB-enhet.

Om ljudet låter konstigt under uppspelning av MP3-filer ska du justera **Equalizer** i menyn **Ljud**. (En övermodulerad musikfil kan orsaka ljudproblem.)

- Musikformat som stöds

  Mer detaljer finns under ”Specifikationer” i bruksanvisningen.

Ställa in kodningsspråket

Ange kodningsspråk om texten inte stöds.

1. Tryck på knappen ▲ för att välja **Alternativ** högst upp på huvudskärmen för musik och välj sedan **Kodar**.
2. Välj önskat kodningsspråk.

❑ Använda 3D-funktionen

för PDP 4900/LED 6-serien

TV-visning med 3D-funktion

VIKTIG HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION FÖR 3D-BILDER.

Läs och se till att du förstår följande säkerhetsinformation innan du använder TV:ns 3D-funktion.

⚠ VARNING

- Vissa tittare kan uppleva att det känns obekvämt när de tittar på 3D-TV och att de känner yrsel, illamående och huvudvärk. Om du upplever sådana symptom ska du omedelbart sluta titta på 3D-TV, ta av 3D-glasögonen och vila dig.
- Om du tittar på 3D-bilder under en längre tid kan det ge trötta ögon. Om du upplever att du blir trött i ögonen ska du sluta titta på 3D-TV, ta av 3D-glasögonen och vila dig.

- En vuxen ska med jämna mellanrum titta till barn som använder 3D-funktionen. Om de säger sig känna av trötta ögon, huvudvärk, yrsel eller illamående ska barnet sluta titta på 3D-TV och vila.
- Använd inte 3D Active-glasögonen i andra syften (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon osv.).
- Använd inte 3D-funktionen eller 3D Active-glasögon under tiden du går eller rör dig. Om du använder 3D Active-funktionen eller 3D-glasögon under tiden du rör dig kan det orsaka skador på grund av att du stöter i föremål, snubblar och/eller ramlar.

Innan du använder 3D-funktionen ...

- 3D Active-glasögon från tidigare produkter från Samsung (IR-typ) eller andra tillverkare stöds inte.
- När TV:n slås på första gången, så kan det ta lite tid tills 3D-visningen är optimerad.

- 3D Active-glasögonen kanske inte fungerar korrekt om det finns en annan 3D-produkt eller elektronisk enhet som har slagits på nära glasögonen eller TV:n. Om det uppstår problem ska du förvara andra elektroniska enheter på så långt avstånd som möjligt från 3D Active-glasögonen.
- Se till att hålla dig inom visningsvinkeln och det optimala TV-visningsavståndet när du tittar på 3D-bilder. Annars kanske du inte kan se ordentliga 3D-effekter.
- Det optimala visningsavståndet är skärmens höjd gånger tre eller mer. Vi rekommenderar att du sitter med ögonen i en nivå där du tittar rakt på skärmen.
- Om du inte kan spela upp 3D-videor med vissa BD-spelare ska du mata ut skivan ur spelaren och stoppa i den igen, eller starta om BD-spelaren.

3D

MENU → Bild → 3D → ENTER

Den här spännande nya funktionen gör det möjligt för dig att titta på 3D-innehåll.

- ”Full HD 3D Glasses™”-logon indikerar kompatibilitet mellan bildprodukter och 3D-glasögon som är kompatibla med ”Full HD 3D Glasses™”-formatet, men indikerar inte bildkvalitet för bildprodukter.
- Vissa 3D-lägen kanske inte är tillgängliga beroende på bildkällans format.
- Vid visning av 3D-bilder med flimrande lampor, t.ex. lysrörsljus (50Hz ~ 60Hz) eller 3-våglängdslampor, kan du uppleva ett litet flimmer på skärmen. Om detta inträffar ska du släcka ljuset.

- **3D-läge**

  Om du vill uppleva 3D-effekten fullt ut ska du först ta på dig 3D Active-glasögonen och sedan välja **3D-läge** i listan för att få optimal 3D-upplevelse.

3D-läge		Användning
Off	Off	Slår av 3D-funktionen.
2D→3D	2D → 3D	Ändrar en 2D-bild till 3D. Vissa filformat stöds eventuellt inte.
	Sida vid sida	Visar två bilder intill varandra.
	Överst och nederst	Visar en bild ovanför en annan.

  3D-läge ställs automatiskt in till Av när du öppnar funktionerna **Media Play** eller **e-Manual**.

  3D-läge ställs automatiskt in till memoriserat konfigurationsvärde när ingångskällan ändras.

- **3D-perspektiv**: Justera det övergripande 3D-perspektivet för bilden på skärmen.
- **Djup**: Justera det övergripande djupet.
- **Ändra V/H**: Växlar vänster och höger bild.
- **3D → 2D**: Visar endast bilden för vänster öga.

  Denna funktion inaktiveras om 3D-läget ställs in på ” ” eller ” Off ”.

Upplösningsstöd (endast 16:9)

- HDMI

Källa	Upplösning	Frekvens (Hz)
	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- Component och DTV

Källa	Upplösning	Frekvens (Hz)
Component	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Videor / Foton (In **Media Play**)

  Mer detaljer finns under ”Specifikationer” i bruksanvisningen.

❑ Visa e-Manual

■ e-Manual

MENU → Support → e-Manual → ENTER

Du kan läsa introduktionen och instruktionerna om TV-funktioner som finns i TV:n.

För detaljerad information om skärmen för e-Manual, se avsnittet ”Så här visar du e-Manual” i bruksanvisningen.

❑ Använda självdiagnos

■ Självdiagnos

MENU → Support → Självdiagnos → ENTER

- Självdiagnos kan ta några sekunder, det är helt normalt för TV:n.
- Bildtest: Används för att kontrollera bildproblem.
- Ljudtest: Använd den inbyggda melodin för att kontrollera ljudproblem.

  Om du inte hör något ljud från TV-högtalarna ska du säkerställa att Välj högtalare är inställt på TV-högtalare i menyn Ljud.

  Melodin blir svår att höra under testet även om Välj högtalare är inställt på Extern högtalare eller om ljudet tystas under tiden du trycker på knappen MUTE.

- **Signalinformation** (endast digitala kanaler): HDTV-kanalsmottagningens kvalitet är antingen perfekt eller så är kanalerna ej tillgängliga. Justera antennen för att öka signalstyrkan.
- **Återställ**: Återställa alla inställningar till fabriksstandard förutom nätverksinställningar.
  - Inmatning av PIN-kod visas innan inställningsskärmen.
  - Ange din 4-siffriga PIN-kod. Ändra PIN-koden med alternativet **Ändra PIN**.

❑ Uppdatera programvaran

■ Programvaruuppdatering

MENU → Support → Programvaruuppdatering → ENTER

Med hjälp av menyn **Programvaruuppdatering** kan du uppgradera TV:ns programvara till den senaste versionen.

Aktuell ver.: Detta är den programvaruversion som är installerad på TV:n.

När programvaran har uppgraderats återgår video- och audioinställningar till fabriksstandard. Vi rekommenderar att du skriver ner de inställningar du har gjort så att du enkelt kan återställa dem efter uppgraderingen.

- **Uppdatera nu**
  - Via USB: Sätt i en USB-enhet som innehåller uppgraderingsfilen för fast programvara som laddats ned från www.samsung.com i TV:n.
    - Var försiktig så du inte kopplar ur strömmen eller plockar bort USB-enheten tills uppgraderingen är klar. TV:n slås av och på automatiskt efter det att uppgraderingen av fast programvara är klar.
  - Via kanal: Uppgradera programvaran med sändningssignalen.
    - Om funktionen väljs under programöverföring söks det automatiskt efter programvaran och den laddas automatiskt ned.
    - Tiden som krävs för nedladdning av program bestäms av signalstatus.
- **Automatisk uppdatering**: En manuell uppgradering utförs automatiskt vid vald tidpunkt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

❑ Ändra användarläget

■ Användarläge

MENU → Support → Användarläge → ENTER

Välj Användarläge som passar din plats. Vi rekommenderar starkt att du väljer Hemmabruk.

- Hemmabruk: Hemmabruk är standardinställningen.
- Butiksdemo: Butiksdemo är endast för återförsäljarmiljöer. Om du väljer Butiksdemo fungerar inte alla funktioner och bildinställningarna återställs var 30:e minut.

❑ Visa Kontakta Samsung

■ Kontakta Samsung

MENU → Support → Kontakta Samsung → ENTER

Visa den här informationen om TV:n inte fungerar som den ska eller om du ska uppgradera programvaran. Du hittar information om vår kundcenter och hur du laddar ned produkter och program.

❑ Använda läget Sport

■ Sportläge TOOLS

MENU → Program → Sportläge → ENTER

Detta läge är optimalt för att titta på sport.

- När sportläget är på ställs bild- och ljudlägena in på **Stadion** automatiskt.
- Om du stänger av TV:n under tiden du tittar på **Sportläge** avaktiveras **Sportläge**.

❑ Använda satellitsystemet

för LED 6170-serien

- Autoinställning

  MENU → Mottagning → Autoinställning → ENTER

  När antennkällan är inställd på Satellit

  – Kanaltyp: Välj kanaltyp för memorering.

  – Satellit: Väljer de satelliter som ska sökas. Alternativet kan variera beroende på land.

  – Sökläge: Väljer skanningläge för den valda satelliten.

  – Initiera igen: Väljer skanningläge för den valda satelliten.

  Den här funktionen är tillgänglig efter att du anslutit till satellitmottagare och ställt in kanalerna.

  – Sökläge: Ställer in sökläget med uppåt-/nedåtknapparna.

- **Manuell inställning**

  MENU → Mottagning → Kanalinställningar → Manuell inställning → ENTER

  ## Sök satellit

  Transponder: Välj transponder med uppåt-/nedåtknapparna.

  Sökläge: Välj antingen fria eller alla kanaler att lagra.

  Nätverkssökning: Välj om du vill söka nätverket eller inte.

  Signalkvalitet: Visar aktuell status för sändningssignalen.

  - Information om en satellit och dess transponder kan ändras på grund av signalförhållanden.
  - När inställningen är klar går du till **Sök** och trycker på knappen ENTER. Kanalsökningen startar.

- **Satellitsystem**

  MENU → Mottagning → Kanalinställningar → Satellitsystem → ENTER

  PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod. **Satellitsystem** är tillgängligt när **Antenn** är inställt på **Satellit**. Innan du kör **Autoinställning**, ska du ställa in **Satellitsystem**. Kanalsökningen körs normalt.

  - **Satellitval**: Du kan välja satelliter för den här TV:n.
  - **LNB-ström**: Aktiverar eller inaktiverar strömförsörjning för LNB.

- **LNB-inställningar**: Konfigurerar utomhusutrustningen.

  Den här funktionen är tillgänglig när **LNB-ström** är inställt på **På**.

  Satellit: Väljer satelliten som ska ta emot digitala sändningar.

  Transponder: Väljer en transponder i listan eller lägger till en ny transponder.

  DiSEqC-läge: Väljer DiSEqC-läget för vald LNB.

  Nedre LNB-oscillerare: Anger lägre fekvens för LNB-oscillerare.

  Övre LDB-oscillerare: Anger högre fekvens för LNB-oscillerare.

  Tone 22 kHz: Väljer 22 kHz ton beroende på LNB-typ. För universell LNB ska det vara **Auto**.

  Signalkvalitet: Visar aktuell status för sändningssignalen.

- **Inställ. SatCR/Unicable**: Konfigurera enkel kabelinstallation.

  SatCR står för satellitkanalsrouter.

  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på land.

  SatCR/Unicable: Aktivera eller inaktivera installationsstöd för enkel kabel.

- **Positionerarinställningar**: Konfigurerar antennpositioneraren.

  Den här funktionen är tillgänglig när **LNB-ström** är inställt på **På**.

  Positionerare: Aktiverar eller inaktiverar positionerar kontrollen.

  Positionerartyp: Ställer in positionstypen mellan **DiSEqC 1.2** och **USALS** (Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Longitud**: Ställer in longitud för min plats.
  – **Latitud**: Ställer in latitud för min plats.
  – **Longitudinställningar för sat**: Ställer in longitud för användardefinierade satelliter.

Användarläge: Ställer in position för satellitantenn i enlighet med varje satellit. Om du lagrar aktuell position för satellitantenn enligt en viss satellit kan satellitantennen flyttas till förpopulerad position när signalen för satelliten behövs.

- **Satellit**: Väljer satellit för att ställa in position.
- **Transponder**: Väljer en transponder från listan för signalmottagning.
- **Förflyttningsläge**: Väljer rörelseläge mellan diskret och kontinuerligt.
- **Stegstorlek**: Ändrar stegens gradstorlek för antennrotering. Den här funktionen är tillgänglig när **Förflyttningsläge** är inställt på **Steg**.

- **Gå till lagrad position**: Roterar antennen till lagrad satellitposition.
- **Antennposition**: Ändrar och lagrar antennpositioner för vald satellit.
- **Lagra aktuell position**: Lagrar aktuell position som vald positionerargräns.
- **Signalkvalitet**: Visar aktuell status för sändningssignalen.

Installationsläge: Ställer in gränser för rörelseområdet för satellitantennen eller återställer positionen. Oftast används den här funktionen av installationsguiden.

- **Begränsa position**: Väljer riktning för positionerargräns.
- **Antennposition**: Ändrar och lagrar antennpositioner för vald satellit.
- **Lagra aktuell position**: Lagrar aktuell position som vald positionerargräns.
- **Återställ position**: Flyttar antennen till referensposition.
- **Återställ positionsgräns**: Tillåt att antennen roterar en full cirkel.

- **Återställ alla inställningar**: Alla satellitinställningar återställs till initialvärdena.

❑ Använda det trådlösa nätverket

för PDP 4900-serien

Du kan ansluta TV:n till ett trådlöst nätverk med hjälp av en trådlös IP-delare (router eller modem).

Detaljerad information om att ansluta ett trådlöst nätverk finns i bruksanvisningen.

OBS!

- För att använda ett trådlöst nätverk måste din TV vara ansluten till en trådlös IP-delare (antingen router eller modem). Om den trådlösa IP-routern stöder DHCP, kan din TV använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal för trådlös IP-router som inte används. Om kanalinställningen för den trådlösa IP-routern används av en annan enhet i närheten leder det till störningar och kommunikationsfel.

- Du måste ändra den trådlösa routerns säkerhetsinställningar till AES. WEP-säkerhetsinställningar stöder inte WPS-anslutning.
- Om läget för HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n väljs och krypteringstypen är inställd på WEP för din trådlösa router så stöder inte Samsung-TV-apparater en anslutning i enlighet med nya Wi-Fi-certifieringsspecifikationer.
- Om åtkomstpunkten stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup) kan du ansluta till nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Indentification Number). WPS kommer automatiskt att konfigurera SSID och WPA-nyckeln i respektive läge.

- Om routern inte är certifierad, modemet inte är certifierat eller enheten inte är certifierad kanske den inte kan ansluta till TV:n via ”Samsungs trådlösa nätverksadapter”.
- Anslutningsmetoder: Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen enligt nedan.
  - Automatisk installation (genom att använda funktionen för automatisk nätverssökning)
  - Manuell installation
  - **WPS(PBC)**
  - **Wi-Fi Direct**

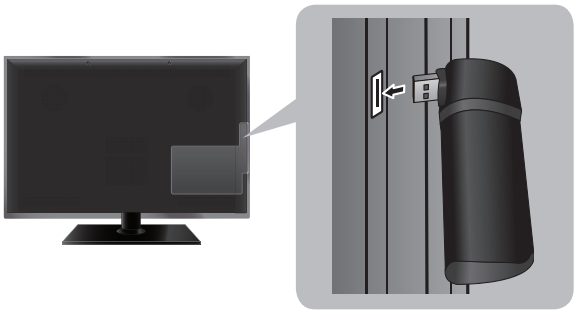
- Se till att TV:n är frånslagen innan du ansluter Samsungs trådlösa nätverkadapter.
- Samsungs trådlösa nätverksadapter kanske inte upptäcks vid användning av en anslutning via USB-hubb eller USB-förlängningskabel, utöver den kabel som medföljer.
- Du måste använda ”Samsungs trådlösa nätverksadapter” (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX) för att använda ett trådlöst nätverk. Samsungs trådlösa nätverksadapter och USB-förlängningskabel säljs separat och erbjuds av utvalda återförsäljare och e-handelsplatser.

Ansluta med hjälp av Samsungs trådlösa nätverksadapter

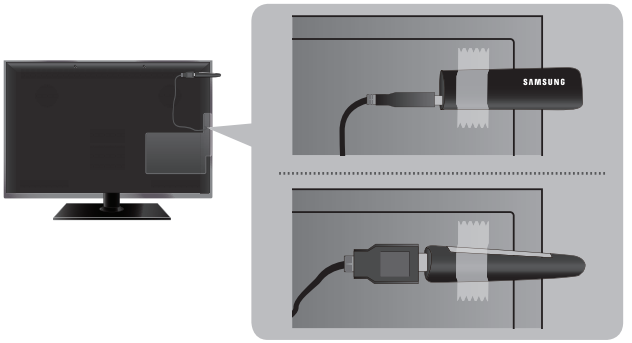
❶ Ansluta med USB-adaptern i höger vinkel.

❷ Anslut via en förlängningskabel

❶



❷



Bilden kan visas korrupt eller statiskt för vissa kanaler när TV:n är ansluten till Samsungs trådlösa nätverksadapter. I så fall ska du ansluta Samsungs trådlösa nätverksadapter med en USB-kabel på en plats som inte påverkas av radiostörningar.

Portarnas placering kan variera beroende på modell.

Nätverksstatus

MENU → Nätverk → Nätverksstatus → ENTER

Du kan kontrollera aktuellt nätverk och Internet-status.

Nätverksinställningar

MENU → Nätverk → Nätverksinställningar → ENTER

Ställ in nätverksanslutningen på att använda AllShare™.

Internet kan inte användas till annat än för innehållsdelning via AllShare™.

Automatisk nätverksinställning

De flesta trådlösa nätverk har ett tilläggssystem för säkerhet som kräver att enheter som ska få åtkomst till nätverket ska ange en krypterad säkerhetskod som kallas åtkomst- eller säkerhetskod. Säkerhetskoden är baserad på en passerkod, vanligen ett ord eller en bokstavs- och sifferkombination av en angiven längd som du ombads ange när du ställde in den trådlösa säkerheten för ditt trådlösa nätverk. Om du använder den här metoden för att ställa in en nätverksaslutning och har en säkerhetskod för ditt trådlösa nätverk, måste du ange en passerkod under installationsprocessen.

När du ansluter med Samsungs trådlösa nätverksadapter visas popup-skärmen genast för att välja konfigurera trådlösa nätverk.

1. Gå till skärmen **Nätverksinställningar**.
   (**Nätverk** → **Nätverksinställningar**)

2. Nätverksfunktionen söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När du är klar visas en lista över tillgängliga nätverk.

3. I listan över nätverk trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nätverk och sedan trycker du på knappen **ENTER**↵.

   Om den trådlösa routern är inställd på Dold (osynlig), måste du välja **Lägg till nätverk** och ange korrekt nätverksnamn (SSID) och säkerhetsnyckel för att upprätta anslutningen.

4. Om popup-fönstret för Säkerhet visas går du till steg 6. Om den trådlösa routern inte har trådlös säkerhet ska du gå till steg 7.

5. Ange säkerhetskoden med hjälp av knapparna ▲/▼/◄/► och välj sedan **Klart**.

   - Du kan även ange nummer genom att trycka på nummerknapparna
   - Du ska kunna söka upp passerkoden på en av installationsskärmarna du använde när du installerade router eller modem.

6. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.

   - Om den inte kan ställa in säkerhetsnyckel (Säkerhet eller PIN-kod), väljer du **Försök igen** eller **IP-inst.**.
   - Om du vill göra inställningen av anslutningen manuellt väljer du **IP-inst.**. Se följande avsnitt för ”Så här gör du manuella inställningar”.
   - Om du väljer **Ändra nätverk** kan du välja andra trådlösa nätverk.

Så här installerar du WPS (PBC)

Om din router har en PBC-knapp (WPS) följer du stegen nedan:

1. Nätverksfunktionen söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När du är klar visas en lista över tillgängliga nätverk.
2. Välj **WPS(PBC)**.
3. Tryck på knappen WPS(PBC) på routern inom 2 minuter. Din TV erhåller automatiskt alla värden för nätverksinställningar som behövs och ansluter till ditt nätverk.
4. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.

■ Manuell nätverksinställning

Använd den manuella funktionen för att ställa in nätverk när du ansluter din TV till ett nätverk som stöder fast IP-adress.

Parametrarna för nätverksanslutning finns i kontrollpanelen på en dator med Windows.

Så här installerar du manuellt

Om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen manuellt för din TV ska du följa stegen nedan:

1. Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverkstest.

   När automatisk anslutning till nätverket misslyckas går det att välja **IP-inst.**.

2. Ställ in **IP-inst.** på **Ange manuellt**.
3. Flytta mellan fälten med knapparna ▲/▼/◄/►. Ange parametrarna för nätverksanslutningen och välj sedan **OK**.
4. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.

Checklista för anslutningsfel för trådlösa nätverk

Vid anslutningsfel för trådlösa nätverk ska du försöka använda följande information om varje problem.

Problem	Lösningar och förklaringar
Den trådlös nätverksanslutning misslyckades.	• Ingen trådlös router har valts. Gå till **Nätverksinställningar** för att välja din router. • Samsungs trådlösa nätverksadapter krävs för att använda trådlöst nätverk. • Se till att TV:n ska anslutas till en trådlös IP-router.
Automatisk IP-inställning misslyckades.	• Försök med följande för att ställa in din IP-adress automatiskt eller ställ in din IP-adress manuellt genom att välja **IP-inst.**. • Kontrollera att DHCP-server är aktiverad på routern, koppla ur routern och koppla sedan in den igen. • Kontrollera om du måste ange en säkerhetskod för att använda routern. • Kontakta din Internetleverantör för mer information.

Problem	Lösningar och förklaringar
Det gick inte att ansluta till trådlöst nätverk.	• Kontrollera om routern är på. Om den är på prövar du med att slå av den och sedan sätta på den igen. • Kontrollera om du måste ange en säkerhetskod för att använda routern.
Det gick inte att ansluta till nätverket.	• Kontrollera om din IP-adress är korrekt inställd i **IP-inst.**. • Kontrollera om du måste ange en säkerhetskod för att använda routern. • Kontakta din Internetleverantör för mer information.
Du är ansluten till ditt lokala nätverk men kan inte ansluta till Internet.	• Kontrollera att nätverkskabeln för Internet är korrekt ansluten till LAN-porten på routern. • Kontrollera DNS-inställningarna i **IP-inst.**. • Om problemet kvarstår ska du kontakta din Internetleverantör för tillgång till Internet.
Nätverksinstallationen är klar men du kan inte ansluta till Internet.	• Kontrollera att routern är ansluten till Internet. • Om problemet kvarstår ska du kontakta din Internetleverantör för tillgång till Internet.

❑ Använda kabelnätverk

Endast för Storbritannien

■ Nätverksanslutning via kabel

Du kan koppla din TV till nätverket via kabel på tre sätt:

- Ansluta LAN-porten på TV:n till ett externt modem.
- Ansluta LAN-porten på TV:n till en IP-delare som är ansluten till ett externt modem.
- Ansluta LAN-porten på TV:n direkt till ett nätverk via ett vägguttag.

  Om du ska använda detta alternativ ska du kontrollera att vägguttaget är inkopplat till ett modem eller en router någon annanstans i huset.

Information om detaljerade inställningar för anslutning med kabelnätverk finns i bruksanvisningen.

- Om ditt nätverk kräver en dynamisk IP-adress ska du använda ett ADSL-modem eller en router som stöder DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem och routrar som stöder DHCP anger automatiskt IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden som din TV behöver för att få tillgång till Internet, så du inte behöver ange dem manuellt. De flesta hemnätverken använder en dynamisk IP-adress. Vissa nätverk kräver en fast IP-adress.
  Om ditt nätverk kräver en fast IP-adress måste du ange IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden manuellt på kabelinställningsskärmen för din TV när du anger nätverksanslutning. Kontakta din Internetleverantör för att hämta IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden. Om du har en Windows-dator kan du också hämta de här värdena via datorn.

  Du kan använda ADSL-modem som stöder DHCP om nätverket kräver en fast IP-adress. ADSL-modem som stöder DHCP gör det också möjligt för dig att använda fasta IP-adresser.

■ Nätverksinställning

Använd den automatiska funktionen för nätverksinställning när du ansluter din TV till ett nätverk som stöder DHCP. Om du vill ställa in din kabelnätverksanslutning automatiskt för din TV ska du följa stegen nedan:

1. Gå till skärmen **Nätverksstatus**.
   (**Nätverk** → **Nätverksstatus**)
2. Du kan kontrollera anslutningsstatus på skärmen.

NOTE Om den misslyckas med att göra inställningen automatiskt ska du kontrollera anslutningen för nätverksporten.

Om du inte kan söka värden för nätverksanslutning eller om du vill ställa in anslutningen manuellt ska du ställa in på manuellt:

1. Välj **IP-inst.** på skärmen **Nätverksstatus**.

   När automatisk anslutning till nätverket misslyckas går det att välja **IP-inst.**.

2. Ställ in **IP-inst.** på **Ange manuellt**.
3. Flytta mellan fälten med knapparna ▲/▼/◄/►. Ange parametrarna för nätverksanslutningen och välj sedan **OK**.
4. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.

Checklista för anslutningsfel för kabelnätverk

Vid anslutningsfel för kabelnätverk ska du försöka använda följande information om varje problem.

Problem	Lösningar och förklaringar
Nätverkskabeln detekteras inte.	• Kontrollera att nätverkskabeln är ansluten. • Om den är ansluten kontrollerar du att routern är på. Är den på försöker du med att slå av den och sedan slå på den igen.
Automatisk IP-inställning misslyckades.	Försök med följande för att ställa in din IP-adress automatiskt eller ställ in din IP-adress manuellt genom att välja **IP-inst.**. • Kontrollera att DHCP-server är aktiverad på routern, koppla ur routern och koppla sedan in den igen. • Kontakta din Internetleverantör för mer information.

Problem	Lösningar och förklaringar
Det gick inte att ansluta till nätverket.	• Kontrollera om din IP-adress är korrekt inställd i **IP-inst.**. • Kontakta din Internetleverantör för mer information.
Du är ansluten till ditt lokala nätverk men kan inte ansluta till Internet.	• Kontrollera att nätverkskabeln för Internet är korrekt ansluten till LAN-porten på routern. • Kontrollera DNS-inställningarna i **IP-inst.**. • Om problemet kvarstår ska du kontakta din Internetleverantör för tillgång till Internet.
Nätverksinstallationen är klar men du kan inte ansluta till Internet.	• Kontrollera att routern är ansluten till Internet. • Om problemet kvarstår ska du kontakta din Internetleverantör för tillgång till Internet.

Om TV:n inte kan ansluta till Internet

Din TV kanske inte kan ansluta till Internet, på grund av att din ISP permanent har registrerat MAC-adressen (ett unikt nummer) för din PC eller ditt modem, som den sedan autentiserar varje gång du ansluter till Internet, som ett sätt att förhindra obehörig åtkomst. Eftersom din TV har en annan MAC-adress kan ISP inte autentisera dess MAC-adress och din TV kan inte ansluta.

För att lösa problemet ska du fråga ISP om metoderna för att ansluta andra enheter än din dator (exempelvis din TV) till Internet.

Om Internetleverantören kräver ett ID eller lösenord för att ansluta till Internet kanske din TV inte kan ansluta till Internet. Om detta är fallet måste du ange ID eller lösenord när du ansluter till Internet.

Internetanslutningen kanske misslyckas på grund av brandväggen. I så fall ska du kontakta din Internet-leverantör.

Om du inte kan ansluta till Internet trots att du har följt anvisningarna från Internetleverantören ska du kontakta Samsung Electronics.

❑ Hantera nätverksanslutna enheter

för PDP 4900-serien

■ Wi-Fi Direct

MENU → Nätverk → Wi-Fi Direct → ENTER

Ställ in för att ansluta TV:n till trådlösa mobila enheter. Med den här funktionen kan du ansluta trådlösa mobila enheter direkt till TV:n utan en trådlös router.

- Du kan använda den här funktionen vid anslutning av den trådlösa nätverksadaptern från Samsung.
- Funktionen stöder endast Media Play.
- Alternativet kanske inte stöds beroende på den mobila enheten.

Så här ansluter du enheten till din TV med Wi-Fi Direct-funktionen

Om du vill använda denna funktion måste du först slå på Wi-Fi Direct-funktionen på enheten.

1. Gå till skärmen **Wi-Fi Direct**. TV:n börjar söka efter enheter.
   (**Nätverk** → **Wi-Fi Direct**)
2. Välj önskad enhet och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.
3. När anslutningsmeddelandet visas på enheten ska du acceptera det. Din TV erhåller automatiskt alla värden för nätverksinställningar som behövs och ansluter till ditt nätverk.

Om du vill koppla från enheten väljer du den anslutna enheten och trycker på knappen **ENTER**↵ för att välja **Koppla från**.

AllShare-inställningar

MENU → Nätverk → AllShare-inställningar → ENTER

Ange för att tillåta en nätverksansluten enhet, t.ex. en smartphone eller en platta, dela innehåll eller kontrollera TV:n med en programvara som hämtats på den mobila enheten. Mer information finns under ”Använda funktionen för AllShare-inställningar”.

Enhetsnamn

MENU → Nätverk → Enhetsnamn → ENTER

Ändra TV:ns namn.

Om du väljer **Anv.inmatn.** kan du ange ett namn för TV:n manuellt. Använd knapparna ▲/▼/◄/► för att välja tecken och välj sedan **Klart**.

❑ Använda DLNA-funktionerna

för PDP 4900-serien

Denna modell stöder endast DLNA-funktioner i AllShare™.

Dessutom kan du spela upp medieinnehåll inklusive videor, foton och musik på dina mobiltelefoner eller andra enheter (exempelvis datorn), genom att styra dem på TV:n via nätverket.

Konfigurera först nätverket. Mer detaljerade instruktioner om hur du använder nätverksinställningen finns under ”**Nätverksinställningar**”.

För mer information, besök webbsidan ”www.samsung.com” eller kontakta ett kundcenter för Samsung. Den mobila enheten kan behöva ytterligare programinstallation. Mer information finns i respektive bruksanvisning.

Om TV:n från Samsung ansluts till en DLNA-server som inte är från Samsung kan ett kompatibilitetsproblem uppstå under videouppspelning.

- Genom att ansluta TV:n från Samsung till ett nätverk via AllShare™ kan du använda följande originalfunktioner från Samsung:
  - Uppspelning av olika videoformat (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV etc.).
  - Bokmärkesfunktion (för att återuppta en videouppspelning).
  - Automatisk kapitelindelning (scennavigering).
  - Digitalinnehållshantering.
  - Kompatibilitet med olika undertextformat (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT).
  - Och många fler.
- För att använda original-DLNA-funktionen från Samsung fullt ut rekommenderas det att du använder AllShare™-programvaran som följer med TV:n.

Spela upp medieinnehållet som finns sparat på enheterna.

1. Anslut mobiltelefonen eller andra enheter som stöder AllShare™-funktionen och spela sedan upp multimedieinnehållet på varje enhet. Popup-skärmen visas längst ned på TV:n.
2. Välj **Tillåt** för att acceptera de anslutna enheterna. Medieinnehållet i enheterna kan spelas upp på TV:n.

   Du kan hitta tillåtna enheter i **AllShare-inställningar**.

Använda **Media Play**-funktionen, spela upp medieinnehåll från enheten som är ansluten till DLNA-funktionen.

1. Tryck på knappen **MEDIA.P** för att välja **Media Play**.
2. Tryck på knappen ▲/▼ för att välja önskad meny (**Videor**, **Foton**, **Musik**) och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.
3. När du har valt DLNA-enheten trycker du på knappen **ENTER**↵ igen.
4. Tryck på knappen ▲/▼/◄/► för att välja önskad fil.
5. Tryck på knappen **ENTER**↵.

OBS!

- Innehållet kanske inte kan spelas upp på TV:n beroende på upplösning och format.
- Knapparna **ENTER**↵ och ◄/► kanske inte fungerar beroende på typen av medieinnehåll.
- Du kan styra uppspelning av media med den mobila enheten. Mer information finns i respektive bruksanvisning för mobiltelefonerna.

Använda funktionen för AllShare-inställningar

MENU → Nätverk → AllShare-inställningar → Innehållsdelning → ENTER

Visar en lista över mobiltelefoner eller anslutna enheter som har installerats med den här TV:n för användning med funktionen AllShare-inställningar.

Funktionen AllShare-inställningar är tillgänglig på alla enheter som stöder DLNA DMC.

- Tillåt / Neka: Tillåter/nekar enheterna.
- Ta bort: Tar bort enheter från listan.

  Den här funktionen tar bara bort namnet på enheten från listan. Om den borttagna enheten slås på eller försöker att ansluta till TV:n kan den visas i listan igen.

Ansluta till datorn via nätverk

Du kan titta på bilder, musik och videor som är sparade på datorn på din TV via en nätverksanslutning i läget **Media Play**.

Om du vill använda **Media Play** för att spela upp filer sparade på datorn på TV:n måste du hämta ”AllShare PC Software” och bruksanvisningen på www.samsung.com.

1. Mer information om att konfigurera nätverket finns under ”**Nätverksinställningar**”.
   – Vi rekommenderar att du har både TV:n och datorn i samma delnät. De första tre delarna av IP-adressen för TV:n och datorn ska överensstämma och endast den sista delen (värdadressen) ska ändras. (Exempelvis IP-adress: 123.456.789.**)

2. Anslut datorn där du vill installera eller har installerat programvaran AllShare PC och din TV till samma nätverk.

Funktioner som inte stöds vid anslutning till en dator via ett nätverk.

- Bakgrundsmusik när du tittar på ett bildspel.
- Knappen ◄◄ (REW) eller ►► (FF) när en film spelas upp.

DivX DRM, Multi-audio, inbyggd text stöds inte.

AllShare PC Software måste vara tillåtet av datorns brandvägg.

- När du använder **Media Play** via en nätverksanslutning, enligt funktionerna för den server som erbjuds:
  - Kan sorteringssättet variera.
  - Knappen ◄◄ (REW), ►► (FF) eller II (paus) kanske inte fungerar beroende på innehållsinformation.
- När du spelar upp video via nätverket kanske den inte fungerar beroende på nätverksstatus. När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet.